

بسم الله الرحمن الرحيم

الدفلى
شجرة

مؤسسة الصقري للعلوم الحربية
تقدم سلسلة **أقتلهم بصمت**
سلسلة رقم 5 والأخيرة
شرح درس سموم الأشجار
من إعداد إخوانكم
مؤسسة الصقري للعلوم الحربية

سموم الأشجار : كثيرة لكن أهمها سم شجرة الدفلى



التواجد :

تجدها في المدن المحيطة بحوض البحر الأبيض المتوسط امتداداً إلى الصين .. وتكثر في شوارع السعودية وليبيا وتونس ولبنان وهي من اسرة الأشجار الخانقة



الاستخراج :

بالنسبة لاستخلاص السم من شجرة الدفلى

من المعلوم أن شجرة الدفلى شجرة سامه بكل أجزائها من زهورها حتى الجذور و تختلف نسبة السمية بكل جزء من أجزائها حيث تتركز النسبة الأكبر في الجذور ثم تليها الأغصان ثم الأوراق وآخرها الزهر

لذلك للحصوص على خلاصة سامة منها بأسرع الطرق علينا بالجذور .

التحضير :

نحتاج إلى :

- إناء له سعه لترين على الأقل معدني أو بايركس حراري
- و لترين ماء مقطر
- و نار أو سخان أو أي مصدر حراري ليس شديد الحرارة
- و 200 جرام جذر دلفى ننظفها من الأتربة و نطحنها إما تحطيم بمطرقة أو بمطحنة

إن لم يكن جذور يمكن استخدام 300غرام من الأوراق والأغصان ننظفها و نطحنها

نضع بالإناء نصف لتر ماء و نضع الجذور أو الأوراق المطحونة

نضعه على مصدر الحرارة على أن تكون الحرارة ليست عالية

نتركه يغلي حتى يصبح الماء تقريبا 100 مل أي خمس حجمه الأصلي

نضيف نصف لتر اخر و نعيد عملية الغليان
حتى أيضا يصبح خمس الماء

نضيف نصف لتر آخر , نكرر أيضا الغليان
حتى يصبح الماء 100مل تقريبا نضيف نصف لتر ماء الأخير

نغلي حتى يصبح نصف الحجم تقريبا من الماء أي حوالي 300 مل

نرفع الإناء من النار و نرشح بجورب او قطعة قماش محتويات الإناء

نتخلص من المواد الصلبة

نعيد الإناء على النار وفيه فقط الماء المرشح نغليه حتى يبقى لدينا من 5 الى 10 مل فقط

سيكون لدينا سائل أسود لزج شديد السمية وهو المطلوب

ملاحظات

في مرحلة الغليان نهاية المرحلة الأولى إلى آخر المراحل تخرج رائحة كريهة ليست مؤذية لكنها سيئة الأفضل أن يكون التحضير بـ مكان فيه تهوية جيدة

يخرج أبخرة في نهايات المرحلة الثانية وما بعدها كثيفة نوعا ما إن كان الأخ أو الأخت الذي يستخلص المادة في بلاد فيها رقابة ممكن جدا أن يلاحظ الجوار شيء غريب من حيث الابخرة و الرائحة وهنا من الأفضل إن كان ولا بد أن يكون العمل على نار خافته جدا و كميات أقل مما ذكر

ـ يفضل العمل في بلاد فيها رقابة باستخدام الكحول الايزوبروبيلي

حيث يمكن استخدام الكحول الايزوبروبيلي بطريقة أخرى أكثر أمانا وهي بنفس الكمية السابقة سواء جذور او أوراق واغصان و كما السابق نطحنها
ثم نضعها في إناء سعته 2 لتر نضيف عليها نصف لتر من الكحول الايزوبروبيلي

يتم إغلاق الإناء بإحكام بعد وضع الكحول و النبات ثم نضعه بمكان دافئ يمكن وضعه بالشمس لذا كلما كان الإناء أوسع أفضل و طبعا لا خطر لأن الكحول الايزوبروبيلي يغلي عند درجة حرارة 80 مئوية

بترك الإناء بمحتوياته 48 ساعة

ثم يتم فتح الغطاء ووضعه على مصدر حراري هادئ جدا

حتى يتبخر نصف كمية الكحول نضيف إليه 250 مل كحول أيضا و نتركها على المصدر الحراري حتى

يتبخر النصف مرة أخرى نرشح و نعيد السائل للمصدر الحراري

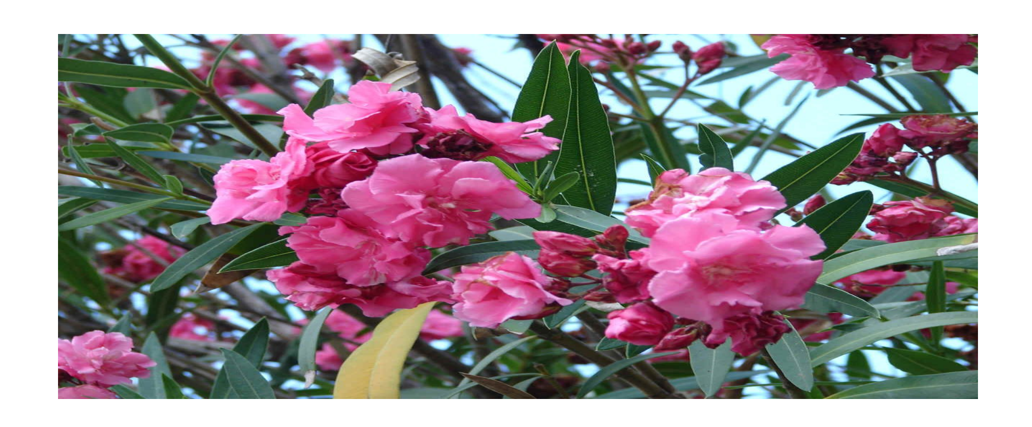
نبخر حتى يبق عندنا 5 إلى 10 مل

ملاحظة استخدام القفازات والكمامات وإلا قتلت نفسك

عند استخدامنا الكحول تمت عملية استرداده أي لم يتم فقدان إلا نسبة يسيرة من الكحول وهو الأفضل طبعا حتى لا يكون العمل مكلفا .

الاستخدام :

ملعقة واحدة توضع في الطعام أو في القهوة أو في المشروبات الغازية السوداء
أو يدهن مقبض السيارة او الباب بهذه المادة لكن لونه اسود لذلك نستبعد احتمال ان يقوم احد بلمسها





سموم أخرى للفائدة اكثر من ويكيبيديا

1- الخروَع Castor oil plant

بعضنا تناول زيت الخروَع في الصغر لِما فيه من فوائد طبية كبيرة (لكنه ذو طعم سيء) وهو منزوع السم، وربما ستندهش إذا قلت لك أن هناك سماً في الخروَع يجعله النبتة السامة الأكثر فتكاً على وجه الأرض لاحتوائه على مادة الريسين (الريسين هو بروتين توكسيني شديد السمية، والجرعة السامة المتوسطة للإنسان تقدر ب 0.2 ملجم)، فبذرة واحد تكفي لقتل شخص بالغ في بضعة دقائق، وهذا النبات يستعمل لتزيين شرفات المنازل وفي الحدائق.

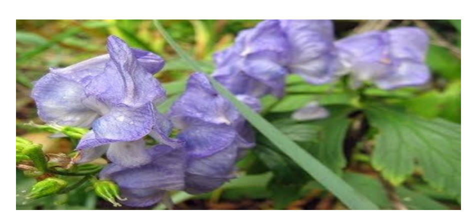


2-عين العفريت

Abrus precatorius

وتسمى أيضا “Rosary Pea”. عادة أغلب البقوليات لديها سمعة جيدة (الحمص، العدس، الفول، الفاصولياء، البازلاء...إلخ)، لكن ليس بالنسبة لهذه النبتة فـ”عين العفريت” ثمارها حسنة المظهر لكن هي واحدة من

أخطر النباتات في العالم، لأن بذورها تحتوي على نوع خاص من اللكتينات تدعى أبرين (وفقا لويكيبيديا: لا يوجد ترياق لسم الأبرين)، فإذا مضغتها وابتلعتها سيكون الموت مصيرك بعد فترة قصيرة جداً، وبذور هذا النبات هي بذور حمراء مع بقعة سوداء تغطي أحد النهايتين.



3-البيش Aconitum

تسمى هذه النبتة عند المزارعين بـ"سم الذئاب" فقد كانوا يستعملونها لقتل الذئاب، كما أطلقت عليها أسماء عدة مثل "الصاروخ الأزرق"، "خوذة الشيطان"، "سم الطيور" و"سم النمور" وذلك لفعاليتها الكبيرة في قتل هذه الحيوانات، ومع أنها تستعمل في تركيب بعض الأدوية الطبية وذلك بعد تحضريها بعناية فإنها ذات سمية كبيرة جداً، فهي تحتوي على كمية معتبرة من سم يصيب القلب فقد كانت تستعمل لتسميم رؤوس الأسهم والرماح في الحروب القديمة، تحتوي هذه النباتات على قلويدات "أكونيتين"، "ميزاكونيتين"، "هيباكونيتين" و "جيسي كونيتين" وهي مواد سامة جداً.



4-سم البوشمن
Acokanthera oppositifolia

الإسم العلمي لهذا النبات هو "Chimonanthus"، وقد تم إستخدامه من طرف الخويزان في جنوب إفريقيا لتسميم رؤوس الأسهم والرماح أيضاً، ومع أن رائحة زهوره وطعم ثماره – التي تشبه التوت – طيبة، وأوراقه تستخدم طبياً، إلا أن النسغ الحليبي لهذا النبات قاتل.



5-بوق المَلَك Datura

زهور هذا النبات هي
عبارة عن مهلوسات ذات تأثير كبير جداً حتى وإن كانت أخذت بجرعات قليلة جداً، لأن أخذ جرعة معتبرة ستؤدي إلى الموت، وحسب ويكيبيديا فإن المواد الفعالة في هذه النبتة هي الأتروبين، الهيوسكيامين والسكوبولامين وهي مصنفة ضمن فئة "مضادات

الكولين" هي فئة خاصة من مهلوسات الأستيل كولين، والمستشفيات تستقبل العديد من المرضى نظراً لجهل الناس وتناولهم هذه المواد.



6-الشوكران السام Cicuta virosa

ويقال لها أيضا السيكران،
وهي نبتة سامة جداً،
زهورها وسيقانها غير سامة
لكن سمها يكمن في النسغ المتواجد في جذورها، ووفقاً لوزارة الزراعة الأمريكية (USDA) فإن هذا النبات هو الأكثر سماً في أمريكا الشمالية والله أعلم،ونسغه يحتوي على السيكيوتوكسين، وأغلب متناوليهم كان مصيرهم الموت مباشرة ولو بكمية قليلة جداً.



7-الزرنب Taxus baccata

من الأشجار القاتلة في العالم، ووفق ويكيبيديا تسمى أيضا الريحَان

الثُرجَاني أو سَرْو تركستان أو الطَقْسُوس (وهي ترجمة حرفية من اللاتينية: Taxus)،
و Taxus تعني Toxin. وشجرة الزرنب هي من الأشجار دائمة الخضرة كثيفة الأغصان والأوراق وهي تنتشر بشكل عام في الغابات خاصة في أوروبا، جميع أجزاء هذه الشجرة سامة وسمومها تسبب تشجناً وشللاً، وفي القديم كانت تستعمل لأغراض طبية ولكن بكمية قليلة جداً، وفي كثير من الأحيان كانت تؤدي إلى الموت، وذُكر أنه لا يوجد ترياق لهذا السم أيضاً.



8-الجذر الثعباني الأبيض Ageratina altissima

عندما تتناول الأنعام (الأبقار، الأغنام...إلخ) زهور هذا النبات البيضاء تنتج حليبا مشبعاً بكحول تريميتول (وهو سم نباتي يسبب الارتعاش)

وتصاب الماشية بحمى اللبن، وعند تناول الإنسان لهذا اللبن ينتقل إليه السم والمرض فيؤدي إلى موته في غالب الأحيان، وهذا هو ما قتل أم أبراهام لينكولن (رئيس الولايات المتحدة الأمريكية السادس عشر)، وقتل نانسي هانكس.



9-شجرة الإستركنين Strychnos nux-vomica

شجرة الإستركنين أو "ستريكنوس نوكس فوميكا" هي شجرة دائمة الخضرة ذات بذور مرة الطعم وسامة جداً تعرف بالجوز المقيء وموطنها الهند وشمال أستراليا، ويستخرج من هذه البذور قلويد الإستركنين والبروسين، بالإضافة إلى أن لحاء الشجرة يحتوي أيضا على مركبات سامة، (ووفقا لويكيبيديا فإن الإستركنين يزيد تدفق عصائر المعدة ويمتص سريعا عندما يصل الأمعاء ليعمل على الجهاز العصبي المركزي فيجعل التنفس عميقا وبسرعة ويبطيء حركة القلب بإثارة العصب

الحائر وتصبح حواس الشم والسمع واللمس والرؤية حادة ويرفع ضغط الدم).
وقرأت من مصادر عدة أن الملكة كليوباترا الشهيرة أجبر موظفيها على الإنتحار عن طريق بذور ثمرة شجرة الإستركنين، ويقولون أن الحقيقة هي أن كليوباترا انتحرت عن طريق تناولها للعقار وهو الإستركنين.



10- بذور القمر
Men's Premium

إسم آخر لنبتةٍ لدى بذورها تأثيرات قاتلة، وهي متواجدة في شرق أمريكا الشمالية. مع أن هذه البذور لا تؤثر على الطيور إلاّ أنها قاتلة للإنسان. عند أخذ جرعات قليلة تسبب الشلل فقط لكنّ أخذَ جرعاتٍ أكبر تؤدي إلى الموت وحسب مصادر فإن هناك ترياق لسم هذه البذور.

- ماذا تنتظر يا عبدالله خذ بثأرك منهم .

بهذا تكون انتهت سلسلة أقتلهم بصمت

والحمدلله رب العالمين

تقديم إخوانكم

مؤسسة

الصقري للعلوم الحربية

